

Tesis de Ingeniería Electrónica

**Biblioteca de alto nivel para la
programación de microcontroladores.**

Margarita Manterola
2011

Objetivos

- Crear una biblioteca que permita el desarrollo rápido de código para dispositivos embebidos.
- Sin requerir muchos conocimientos previos por parte del programador.
- Multiplataforma.
- Libre.

Microcontroladores a soportar

- En el desarrollo de la tesis se implementará la biblioteca para:
 - ARM Cortex M3 (mbed)
 - ATMEL XMEGA
 - ATMEL AVR32
- Posteriormente podrán incorporarse otros microcontroladores.

Etapas

- Análisis de bibliotecas existentes.
- Diseño de la biblioteca a desarrollar.
- Implementación + Pruebas para cada micro.
- Publicación del desarrollo realizado.

¿Preguntas?



Imagen de Hash Milhan CC-by